

INSEZIONI - Pressi per millimetri di altezza, larghezza di colonne: Annuari mortuari, L. 7 - Piacenza, L. 7 - Avevi commerciali pagine di testo, L. 6 - 40-300 - 35-300. Il giornale si riserva il diritto di rifiutare le inserzioni che a suo giudizio ritenga di non pubblicare. ARBONAMENTI Italia Impero - 3 numeri settimanali Anno L. 75. Semestre L. 35. Trimestre L. 20. Estero: Anno L. 175. Semestre L. 85. Trimestre L. 45. 50 centesimi. Edizione del lunedì: Italia Impero Colonie. Anno L. 87. Semestre 44. Trimestre 22. Estero: Anno L. 200. Semestre 100. Trimestre 55. C.C.P. N. 271360.

LA NOSTRA RICCHEZZA Energia elettrica

Che cosa si è fatto in 50 anni - La grande opera del Regime - In base alle disponibilità del Paese l'attuale produzione di 14 miliardi di Kw-ora può essere raddoppiata - 90 nuovi impianti in corso di esecuzione

In materia di produzione idroelettrica molto si è parlato e discusso, ma l'argomento è tale che occorre tenerlo desto come tutti quelli che ci interessano economicamente al Paese.

La Corporazione elettrica, gas e acqua, ancora recentemente ha esaminato con ponderata oculosità il problema e in una interessante discussione sono state imposte le premesse per una indispensabile intensificazione dei nuovi impianti la cui rapida esecuzione è direttamente legata a tutto il problema dell'autarchia della Nazione.

L'impostazione del problema è la determinazione delle esigenze nel prossimo quinquennio: appare razionale in quanto basi di cui si richiama l'attenzione ad ottenere il prodotto in quella misura e in quel determinato spazio di tempo.

Le possibilità di ulteriori produzioni idroelettriche non mancano in Paese anche se parte di esse, specialmente per gli impianti ad acqua fluente, hanno trovato già un economico sfruttamento.

In materia di sviluppo della produzione idroelettrica e delle fonti occorrenti mi sembra che si possa essere ottimisti.

Dei accertamenti preliminari degli uffici statali il quantitativo di energia facilmente ricavabile dalle fonti idrauliche appare almeno del 30 per cento superiore alla produzione attuale che è di 14 miliardi di Kw-ora.

Secondo l'analisi del nostro ufficio di energia prodotta può essere portata, in base alle disponibilità del Paese, ad almeno il doppio della produzione attuale.

Appare da questi studi che un margine per le esigenze nuove della produzione vi è e questo margine può essere sufficiente ai bisogni nazionali. Negli studi degli uffici idrografici svolti con diligenza dal 1919 in poi, abbiamo la certezza che deriva dalla valutazione delle risorse idriche fatta con prudente moderazione.

Il primo decennio del Regime

Se si tiene conto degli sviluppi dell'energia idroelettrica in Italia da 80 anni circa, è questa parte, — cioè da quando entrò nel 1885 in attività la centrale idroelettrica di Tivoli, che può considerarsi la più antica centrale idrica del mondo per servizio pubblico. Ad oggi, il cannone è stato impostato.

Nel 1898, cioè quattro anni dopo la promulgazione della legge dell'elettrodotto si contano in Italia 2000 impianti di produzione di energia elettrica, prevalentemente termici, con un totale di oltre 80 mila Kw, installati, con una produzione annua di oltre 30 milioni di Kw-ora.

Il consumo di energia nel 1908 sale a un miliardo di Kw-ora annui, nel 1914 è di due miliardi e mezzo, con una prevalenza notevole degli impianti idroelettrici sui termoelettrici e con l'accentuarsi dell'uso della corrente elettrica per forza motrice.

Lo sviluppo notevole degli impianti può apparire in quell'epoca eccessivo ma esso è in rapporto alla crescente attività industriale italiana. L'energia prodotta troverà impiego totale durante la guerra europea e i consumi saliranno a 4 miliardi di Kw-ora, pur rimanendo pressoché senza ulteriore sviluppo gli impianti.

E' del 1916 la nuova legge sulle utilizzazioni idrauliche per il razionale sfruttamento dei corsi d'acqua; legge che afferma nettamente il diritto dello Stato alla scelta delle domande di concessione non in rapporto alla data di presentazione ma alla migliore utilizzazione.

Il nuovo Testo Unico sulle acque del 1933, codice leggi e da norme precise per tutto quanto si riferisce alla materia.

Nel 1922, centrali idroelettriche sono 364, con una potenza installata di 1.209.093 Kw, quelle termiche 124, con una potenza installata di 340.000 Kw. La potenza complessiva installata è quindi prima della Marcia su Roma, circa un milione e mezzo di Kw.

E' del principio del 1923, cioè nell'Anno I del Regime, che si riprende la marcia in avanti per l'aumento degli impianti idroelettrici e il cammino è rapidissimo nel decennio 1923-1932.

Si passa in questo periodo da una potenza installata di un milione e mezzo di Kw, a oltre cinque milioni di Kw, e la produzione annua dell'energia da 5 miliardi Kw-ora raggiunge o oltrepassa i 10 miliardi.

Dal 1932 al 1936, la marcia ascendente dei nuovi impianti rallenta mentre aumenta notevolmente la utilizzazione degli impianti già in esercizio.

Dal 1932 al 1936 la produzione passa da 10 miliardi Kw-ora a 13,78 miliardi mentre la potenza installata ha un aumento insignificante ma evidente mag-

Si può calcolare che di dieci impianti, 79 potranno essere ultimati entro il 1940, con una disponibilità di prodotti in più di 10 miliardi di Kw-ora, mentre un altro mezzo miliardo di Kw-ora, sarà ottenibile dagli impianti termoelettrici di Larderello e da impianti termici con combustibili nazionali.

Per far fronte all'ulteriore fabbisogno idroelettrico per la autarchia, occorre stimolare l'esecuzione di nuovi impianti. Di richieste di concessioni ve ne sono al Ministero in istruttoria per oltre 4 milioni di cavalli, talvolta rappresentanti doppi di presumibile sfruttamento.

Talune di queste richieste derivano da bisogni emergenti e hanno le basi solide per una pronta realizzazione. Altre hanno un carattere potenziale in funzione talvolta di accaparramento, senza la intenzione da parte dei richiedenti di attuare gli impianti.

La distribuzione

Si ripete, per gli impianti apparentemente esuberanti, durante il periodo della guerra economica delle sanzioni, quanto si era verificato durante la guerra europea, cioè l'utilizzazione in pieno delle centrali idroelettriche esistenti, con che vengono consumati i tre miliardi di Kw-ora di Kw-ora disponibili dal 1932 e prima non totalmente utilizzati.

Si aggiunge che con la regolazione del deflusso e a seguito dell'immagazzinamento di un miliardo e mezzo di mc. d'acqua nei serbatoi artificiali (nel 1920 era di 900 milioni) lo sfruttamento è più razionale e consente creazione di impianti ad acqua fluente per le morbide anche solo per le magre come precedentemente.

Col miliardo e mezzo di mc. di acqua immagazzinata si crea energia per circa un miliardo e mezzo di Kw-ora.

Sul totale della potenza idroelettrica italiana installata alla fine del 1936 in 4 milioni 374 mila Kw, la percentuale per l'Italia settentrionale è del 76,20%, quella dell'Italia Centrale del 17,3%, dell'Italia meridionale del 4,8%, delle isole del 1,7%.

Sui totali della termoelettrica di 793 mila Kw, la percentuale dimunisce a 57,3% per l'Italia settentrionale, per aumentare a 21,5% nell'Italia Centrale, considerate le produzioni di Larderello; al 10% nell'Italia meridionale e al 10,8% nelle isole.

Nella produzione idroelettrica del 1936 sui 13 miliardi e 393 milioni di Kw-ora, l'Italia settentrionale ha consumato il 72,2%, la centrale il 21,3%, la meridionale il 4,8%, e le isole il 1,7%.

Su quella termoelettrica di 381 milioni di Kw-ora, le produzioni si ripartiscono rispettivamente con una notevole diminuzione nell'Italia settentrionale al 21,8%, e un aumento nelle isole al 31%.

Nel 1936 per l'intera penisola la produzione totale di energia elettrica è stata di 334 Kw-ora, per abitanti, quindi 0,80 di Kw-ora, per abitante al giorno, mentre nel 1922 era stata di 101 Kw-ora annui, e nel 1925 di 169 Kw-ora annui, sempre per abitante. Sono elementi questi che stabiliscono come la produzione per unità di abitante si è circa triplicata dal 1922 ed è diventata doppia dal 1925.

Luco e energia industriale

Sull'impiego dell'energia elettrica per diversi usi, lo studio fatto dal Servizio Idrografico del Consiglio Superiore del Ministero dei Lavori Pubblici stabilisce i seguenti dati complessivi:

Nell'anno 1936 la produzione di Kw-ora, il consumo totale nel 1936, 1,6 miliardi, vennero impiegati per illuminazione, 1,3 miliardi per trazione, 5,3 miliardi per forza motrice e 5,8 miliardi per le industrie chimiche e metalurgiche.

Nelle centrali termoelettriche, la cui produzione è stata di 381 milioni di Kw-ora, di cui soli 185,5 milioni con carbone, vennero consumate 190 mila tonnellate di combustibile solido, di cui 50 mila tonnellate di combustibile nazionale.

Sui 381 milioni di Kw-ora, ricavati dalle centrali termiche, 93,5 milioni vennero prodotti dagli impianti geotermici di Larderello.

Della produzione di 13 miliardi e 780 milioni di Kw-ora, solo 391 milioni sono dunque termoelettrici. L'aumento di consumo totale rispetto alla produzione del 1935, è stato nel 1936, del 4 per cento, cioè di mezzo miliardo di Kw-ora.

Per le necessità future occorre tener presente l'aumento di consumo per gli usi comuni (illuminazione, trazione e forza motrice) e questo sulla scorta dei dati del passato si può valutare a non meno di 500 milioni di Kw-ora, annui.

A questo deve aggiungersi l'incremento che verrà richiesto dalle industrie chimiche e siderurgiche in rapporto al programma di autarchia.

Per queste necessità a tempo e luogo comunicheranno i dati occorrenti le Corporazioni che essendo gli organismi rappresentanti la produzione sono in più idonee a presentare le richieste.

Il fabbisogno per l'autarchia

Intanto il Ministero dei Lavori Pubblici ha attualmente in corso concessioni per l'esecuzione di 95 impianti, per una potenza nominale di 1 milione e 142 mila cavalli, di cui in costruzione 33 impianti per 581 mila cavalli e 57 impianti da installare.

Disperazione

Ogni volta che la situazione militare peggiora per i rossi di Spagna si assiste ad un rimpicciolimento di atti disperati e a un rinfoculare di campagne menzognere e di manovre diplomatiche. Colta l'occasione di Torrelavega e l'avanzata sulle coste cantabriche il crollo del fronte nord è definitivo; ecco che gli aerei bolscevichi armati di bombe e di mitragliatrici bombardano navi inglesi alleate, provocando la reazione dei nazionalisti; ecco che le proteste a Ginevra si intensificano, eccitando in una mobilitazione socialista come ai tempi dell'impresa elizabetta.

Quando si è presi alla gola dalla disperazione si accendono cari a qualsiasi idolo.

La stampa frontista di Francia è gronata degli estremi tentativi di perturbazione desiderati da Valencia. E' un'attività disonesto e criminosa che purtroppo non può essere separata dalla responsabilità delle sfere dirigenti. Tuttavia l'aberrazione francese non minaccerà seriamente la pace qualora l'Inghilterra non defletta dalla inerte e serena campagna della realtà recentemente adottata.

Londra pensa sempre più preoccupata all'Estremo Oriente; comunque si sviluppi gli eventi, i suoi interessi e il suo prestigio italiano, per fare le spese, da il piano giapponese di un controllo degli sbocchi marittimi cinesi da Tien-Tsin a Suiang e a Canton rispondesse alla verità, sarebbe in grado l'Inghilterra di fronteggiare con mezzi adeguati la minaccia? Si può sperare in una collaborazione degli Stati Uniti; ma non saranno i vermoni di Cordell Hull o il richiamo rooseveltiano al principio della "porta aperta" a mutare la china.

I Nazionali conquistano Torrelavega tagliando a Santander la via delle Asturie

I Legionari occupano Vargas e le Frece Nere avanzano lungo la costa cantabrica -- Le popolazioni accolgono i liberatori con entusiasmo

Salamanca, 24 notte. Il Gran Quartier Generale ha redatto il seguente bollettino sulle operazioni:

«Sul fronte di Santander le forze legionarie hanno continuato nella loro brillante avanzata nella provincia di Santander, dove hanno occupato delle importanti posizioni tra cui La Cantara e Piedra Llama, dominando così l'occupazione di tali posizioni l'indomani del Ponte Viego dove si sono tenuti dei combattimenti di varia intensità.

Da queste posizioni si domina pure la confluenza con il fiume Pisuerga, e l'importante nodo di comunicazioni di Vargas città che è stata conquistata nelle ultime ore dalle truppe legionarie. Sono inoltre state occupate le villaggi di Argomilla, Abadilla, l'importante nodo di comunicazioni di Barón e le altre che portano al medesimo nome, le colline di Carro Billo, Corandio, le alture di Arenas e quelle che si trovano immediatamente al sud di Barandina. Mentre questo bollettino viene trasmesso, le azioni di avanzamento proseguono senza sosta.

L'altra colonna formata dalle brigate di Navarra ha proseguito nella sua avanzata, e con una brillante azione ha occupato l'importante città di Torrelavega, dove le nostre truppe sono entrate alle ore 3 di questa sera. Le nostre legioni sono state accolte dalla popolazione con un entusiasmo delirante, e tutte le strade sono addobbate con le bandiere nazionaliste e con gli emblemi della falange spagnola.

Le donne salutano con il braccio teso i soldati liberatori con un senso di commosso simpatia per Franco e per i suoi soldati, scene che già abbiamo registrato durante la presa di Bilbao e che ripetiamo ogni giorno durante la conquista dei numerosi villaggi. Tutta la popolazione attende l'arrivo delle truppe franchiste con una impazienza, e le accolte con i cori dei desiderati liberatori del tricolore della barbara dominazione rossa.

Importantissima bottino bellico è caduto nelle nostre mani, bottino che sino ad ora non è stato ancora classificato. Pare moltissimi magazzini di viveri sono stati catturati.

Questa colonna di avanzata ha proseguito nella sua avanzata lungo la linea nord di Barreda, tagliando così le comunicazioni con le Asturie. Sono caduti pure in nostro potere il villaggio di Cabelci e altre posizioni poste sulla collina.

Le «Frece Nere» hanno occupato le alture all'ovest di Noja, nel settore lungo la costa, dove sono completamente occupate Castro Urdiales dove già ieri erano arrivate seguendo la linea di Gijón e Curioso è dominando così tutta la valle del fiume Agra.

Un'altra colonna ha occupato la Punte località situata ai margini del fiume Molinar lungo la costa. Altri paesi occupati sono Ambaogana, Villaverde de Ticio, Lencas Agüeda, e la conca di La Ventosa.

Le brigate di Castiglia hanno occupato Bietolande, Campana, Cruce de la Carretera del Puerto, Sio, Trubia, le alture di Tormes, Prendado, Cuatro e altri piccoli villaggi. I prigionieri e i fuggitivi di una giornata d'oggi superano i 500 e tra gli altri vi è una intera compagnia che si è arresa con il proprio capitano. Tra l'abbondantissimo materiale che è stato già catturato al nemico e che sino ad ora non è stato possibile classificare, figurano tre carri d'artiglieria, un carro armato, una radio, una motocicletta, un deposito di munizioni, un deposito di autarchia.

Sul fronte delle Asturie è stato ricondotto un violentissimo attacco alle posizioni di Bagla, e sono state inflitte al nemico delle gravissime perdite che ha abbandonato nelle nostre mani numerosi morti e feriti ed abbondantissimo materiale bellico.

Sul fronte di Argomilla il nemico ha tentato alcune azioni contro le nostre posizioni ma è stato respinto.



accanto. Sull'altra sponda non vi sono novità.

Attività dell'aviazione. Nella giornata di oggi è stato abbattuto un aeroplano nemico da bombardamento di tipo Martin.

In una morsa di baionetta

(DA UNO DEI NOSTRI INVIATI) Santa Maria de Cayón, 24 notte. Santander mobilita tutte le sue energie in una difesa che manca di ogni elemento di battaglia: migliaia di uomini.

Ieri, dopo una resistenza tenace, le truppe legionarie della Divisione Flaminga Nere hanno stroncato e travolto, il villaggio di Santa Maria de Cayón è stato occupato e di fronte alle Legioni c'è una barriera montana di cui si parla.

L'ultima barriera

Santa Maria de Cayón giace in una vasta conca che corre parallelamente alla barriera montana di cui ho parlato. Si tratta della vallata in cui scorre il fiume Pisuerga, splendida vallata popolata di piccoli villaggi e di fattorie, ricca di piantagioni, e da cui si dipartono le arterie provinciali di collegamento alle grandi strade che da tutti i punti della Spagna adducono a Santander.

Poche ore fa si sperava nel blocco definitivo e totale della città stretta in una morsa di baionetta mentre l'esercito rosso si trovava ancora disperso per la via provinciale. Le ore che verranno e delle quali stiamo vincendo con ogni risultato, potranno dare alla situazione aspetti quanto drammatici.

Da ciò trova spiegazione la resistenza accanita dei rossi a Pineda e Monte Sagredo, quote isolate fra le strade Pineda-Santander e la Burgos-Santander: resistono contro la quale ha marciato la Divisione Volontari del Littorio. Di là da queste quote c'è il Pisuerga non solo, ma la città di Torrelavega che è stata direttamente investita e la sua caduta ha significato la scelta d'una pianeggiata trincea nella quale rimaneva rinchiuso l'intero esercito comunista di Santander, poiché da Torrelavega passa la grande ed unica strada delle Asturie solo di salvezza per questi delinquenti sfuggire alla stretta dei nazionali vittoriosi.

Marcia favolosa dei nazionalisti

I nazionalisti si trovano stamattina a soli 2 chilometri da Torrelavega dopo una marcia favolosa. Queste Brigate nazionaliste spagnole sono in guerra da tre mesi. Nel luglio dell'anno scorso sfacciarono il facile del muro della casa, su nella vecchia Navarra, questa gente rade e sono, religiosi e guerrieri ha seguito i suoi preti e i suoi capi sul sentiero della guerra, vincendo sempre.

Nelle due ultime valate che si sono combattute a San Sebastián sui monti di Guernica, nella gola del Bidasoa questa gente in combattimento mesi e mesi e mesi, ha sconfitto il nemico e ha ricondotto il nemico passo passo, da

Capi rossi di Bilbao condannati a morte

Bilbao, 24 notte. Durante l'ultima settimana del consiglio di guerra tenutosi ieri a Bilbao, è stato condannato a morte Manuel Castro ex ministro dell'Industria del governo basco come pure i luogotenenti Cecilio Serrano e José Angel Irazabal che facevano parte della giunta dei presidenti del governo basco, e che erano coimputati di massacrare atrocità.

Valencia bombardata

Gibilterra, 24 notte. Parecchi aeroplani nazionalisti hanno servito oggi la città di Valencia bombardandola. Non si conosce ancora l'entità dei danni.

I PRINCIPINI al Castello della Sarre

Per gentile concessione La Stampa è stata autorizzata a pubblicare alcune fotografie riprodotte e pubblicate graziosamente e momenti di vita serena dei Principini Maria Pia e Vittorio Emanuele al Castello della Sarre, dove trascorrono coll'Augusta Mamma la villeggiatura estiva.

Londra pensa sempre più preoccupata all'Estremo Oriente; comunque si sviluppi gli eventi, i suoi interessi e il suo prestigio italiano, per fare le spese, da il piano giapponese di un controllo degli sbocchi marittimi cinesi da Tien-Tsin a Suiang e a Canton rispondesse alla verità, sarebbe in grado l'Inghilterra di fronteggiare con mezzi adeguati la minaccia? Si può sperare in una collaborazione degli Stati Uniti; ma non saranno i vermoni di Cordell Hull o il richiamo rooseveltiano al principio della "porta aperta" a mutare la china.



(Fotografie esclusive de «La Stampa», riproduzione vietata)

quelli inattivi hanno il piperno in abbondanza. Le coltivazioni di A. Pestarena ci ottengono 80 tonnellate di minerale. A giorno, mentre dalla miniera di Cani una teoria di autocarri trasportava ogni giorno a Rumania un quantitativo non inferiore di minerali: nelle altre miniere la produzione è minore: 50 tonnellate di Lavancetto; 50, fra poco a Val Bianca; 30 a Valtopa; 20 a Quersanzoli; 20 ai Vittini, altrettanto a Quersanz. ecc. Anche tenendo conto della saguita dei tenaci, il bilancio delle rese risulta gradevole di cifre.

Francesco Argenta
Fotografie di

Francesco Argenta
Fotografie di

